

Ignace MARIETAN : Contribution à l'étude de la flore valaisanne.

Nos observations font suite à celles que nous avons publiées en 1945 dans le Bulletin de la Murithienne. Voici d'abord quelques indications concernant la flore du vallon d'Ar Pitteta, sur Zinal (alpe petite). Sous ce nom on comprend surtout l'alpage situé entre la Navisence, émissaire du glacier de Moming (mons medius = mont du milieu) et le Roc de la Vache, 2581 m. Cet alpage, qui appartient à des habitants de Salquenen, a 4 chalets, l'un à 2081 m. un autre près du petit lac à 2250 m., celui de Tsidjore de la Vatsa à 2338 m. et celui des Leisses à 2567 m. indiqué dans l'atlas Siegfried sous le nom de chalet de l'Oise. On gagne Ar Pitteta par un sentier qui se détache de celui du Grand-Mountet au Vichiesso ; il se faufile à travers les moraines récentes du glacier de Zinal, traverse la Navisence, émissaire du glacier de Zinal, puis celle du glacier de Moming, qui forme une belle cascade, et monte vers les chalets. Ce territoire est exposé au sud-ouest et au sud, en face d'un cirque de montagnes et de glaciers de toute beauté : sa flore est très intéressante. On peut distinguer les unités suivantes :

I. La flore qui s'installe sur les moraines récentes du glacier de Zinal, terrains neufs, laissés à découvert par le retrait du glacier qui s'est poursuivi depuis 1830 environ, sur une longueur de 1000 m. et une largeur de 700 m. Près du front du glacier, à 6-7 m., donc sur des terrains découverts il y a deux années, on trouve déjà de petits exemplaires d'*Epilobium Fleischeri*, de 1948 à 1951, le glacier a reculé de 30 m. 50. A une centaine de mètres, cet Epilobe devient abondant et les individus ont une grandeur normale. Plusieurs autres espèces ont pris pied : *Saxifraga aizoides*, *Achillea moschata*, *Rumex scutatus*, *Tussilago farfara*, plusieurs *Salix* et un petit *Epicea*. A 150 m. *Silene acaulis*, *Epilobium spicatum*, *Saxifraga muscoides*, *Solidago virga aurea*, *Parnassia palustris*, *Trifolium badium*, *Dryas octopetala*, *Betula pendula*, *Larix decidua*, *Alnus viridis*. A ces espèces s'ajoutent plus loin *Populus tremula*, *Rhododendron ferrugineum*, *Achillea nana*, *Vaccinium uliginosum*, *Caluna vulgaris*, *Campanula barbata*, *Trifolium Thalium*, *Silene rupestris*, *Campanula cochleariifolia*, *Pyrola minor*. Le mélèze est partout, l'*Epicea* est très rare, l'*Arole* ne se trouve que dans la partie inférieure de la moraine, sur les rochers de la rive droite, donc dans les moraines découvertes depuis environ 120 ans.

II. La flore du plateau de la partie inférieure de l'alpage : grande abondance d'*Anemone alpina* var. *sulfurea*, petites tourbières avec des Orchis.

III. Moraine ancienne latérale du glacier du Weisshorn et de Moming, terrains perméables et secs, avec *Arnica montana*, *Caluna vulgaris*, etc.

IV. Pente entre le lac et le Roc de la Vache : la flore est riche surtout sur les pentes exposées au sud du Roc de la Vache.

V. La partie supérieure du vallon d'Ar Pitteta entre l'arête nord du Besso et la Pointe d'Arpitteta. Pentes rocheuses et gazonnées de la région du chalet des Leisses. Le vallon s'évase vers le sommet, en forme de cirque limité par le Besso, le Blanc de Moming, l'arête du Schallhorn et le Weisshorn. Les pentes mi rocheuses, mi gazonnées, sous le chalet des Leisses ont une flore très abondante. Les roches affleurent un peu partout sous forme de dalles, d'où le nom de Leisses qui veut dire dalles ; des amas de terre végétale se sont formés, des suintements d'eau sont fréquents. Les conditions sont très favorables pour la végétation, l'exposition sud, très abritée contre les vents du nord, la réverbération due aux larges surfaces du glacier qui est en face. La flore a été laissée à elle-même, soumise aux seules conditions naturelles, car les troupeaux n'y viennent guère, sauf sur un espace restreint, les touristes ignorent totalement ce vallon privé de chemins.

C'est là que nous avons trouvé une très belle station nouvelle de *Centaurea Rhaponticum* L. Nous avons signalé une station de cette plante sur le versant opposé de ce vallon, soit sous l'alpe de la Lé. Ici nous avons trouvé une vingtaine de colonies, dont quelques-unes sont très fortes. En général cette plante s'installe là sur des pentes gazonnées, dominées par des rochers, jusqu'à 2250 m. La plus importante se trouve à l'amont d'un rocher tombant à pic dans la Navisence : un peu au-dessus on peut le traverser grâce à une vire. Cette belle Centaurée forme là, sous les rochers, des colonies serrées, la plus belle mesure une largeur d'environ une centaine de mètres et une longueur de 30 à 40 m. Les plantes ont une taille exceptionnelle, nous en avons mesuré d'une hauteur de 1 m. 40. Une autre colonie très serrée, au point d'exclosure toute autre végétation, se trouve un peu plus à l'est.

Voici un certain nombre de plantes que nous avons relevées sur ces pentes :

Geum rivale 2200 m. *Gentiana purpurea* CC. *Aconitum paniculatum*, *Gymnadenia conopsea*, 2200 m. *Phaca alpina*, *Cirsium heterophyllum*, *Laserpitium Panax*, CC., *Hypochaeris uniflora*, *Hieracium aurantiacum*, une colonie, *Arnica montana*, CC, *Senecio Doronicum*, *Silene rupestris* formant de vrais tapis sur les rochers, sous le chemin des Leisses, *Epilobium spicatum*, *Botrichium Lunaria*, *Populus tremula* jusqu'à 2250 m., en buissons, contre les rochers, quelques individus jusqu'à 2-3 mètres. *Caluna vulgaris*, *Rhododendron ferrugineum*, *Arctostaphylos Uva Ursi*, *Juniperus communis*, *Gentiana campestris* atteignant une hauteur de 30 cm. jusqu'à 48 fleurs sur une tige, *Cotoneaster integerrima*, *Anemone alpina* var. *sulfurea*, *Solidago Virga aurea*, *Trifolium medium*, *Campanula Barbata*, *Lilium Martagon*, *Vaccinium uliginosum*, *Potentilla grandiflora*, *Chrysanthemum Leucathemum*, *Silene nutans*, *Veratrum album*, *Knautia arvensis*, *Parnassia palustris*, *Astrantia minor*, *Valeriana officinalis*, *Achillea Millefolium*, *Peucedanum Ostruthium*, *Sempervivum tectorum*.

Pour atteindre ces pentes, si riches en végétation, le mieux est d'aller jusqu'au chalet inférieur d'Ar Pitteta, de là se diriger horizontalement vers le sud, soit vers le fond du vallon, jusqu'à la Navisence, en traversant un bois clairsemé de mélèzes. Arrivé vers un rocher qui barre le passage car il plonge dans la rivière, on s'élève sur ces pentes. En été 1951, la floraison était d'une abondance extrême, en 1952, la sécheresse avait brûlé beaucoup de plantes, partout où la couche de terre était mince sur les rochers.

Observations diverses :

Opuntia humifusa Raf. Dans le fascicule 65 du Bulletin de la Murithienne nous avons signalé une station d'*Opuntia humifusa* à Branson. René Closuit nous donne les renseignements suivants sur l'origine de cette station : « Un vigneron m'a dit qu'il avait planté lui-même ces *Opuntia* à Branson dans son enfance, il y a une cinquantaine d'années. Il en avait cueilli quelques plantes aux Follatères, à environ 200 m. du coude du Rhône, au-dessus d'une ancienne maison. Il y a actuellement un pré à la place de cette maison. Il existe, paraît-il, encore des *Opuntia* en ce lieu et on les voit depuis la route du Rosel, qui se trouve entre le canal et le Rhône' m'a-t-il dit. Je suis allé vérifier cela, je n'ai pas réussi à repérer ces *Opuntia*, j'y suis allé depuis la route, car ces lieux sont assez raides, et je ne savais pas où situer la colonie. Il y a une paroi de rocher qui se prêterait bien au développe-

ment des *Opuntia*, mais il semble qu'il n'y en a pas. Il est possible qu'ils se trouvent dans les fortifications où on ne peut plus accéder ».

Opuntia Rafinesquii Engelm. Dans le même fascicule du Bulletin nous avons signalé quelques plantes de cette espèce sous les rochers de Valère, à Sion. Depuis, nous avons trouvé deux autres stations. L'une est sur une tête rocheuse, dans la région de Branson ; elle comprenait 4 colonies en pleine force. En 1951 elles avaient disparu, en 1952 l'une avait été replantée. R. Closuit nous écrit que ces *Opuntia* avaient été plantées par le propriétaire de la vigne voisine, qui habitait Bourg-St-Pierre, il y a environ 17 ans.

L'autre station se trouve non loin de Sion, sur les rochers de Montorge ; il y a 7 colonies dans un couloir. L'une est en mauvais état et dépérit visiblement, les autres sont vigoureuses et semblent bien adaptées. Ces rochers orientés vers le sud reçoivent une forte chaleur. Il y avait une colonie florissante installée en plein rocher, dans une vire à *Ephedra helvetica*. Un homme qui la connaissait a été la déraciner pour... décorer une crèche de Noël (sic.). Après il a planté ces *Opuntia* sur un rocher, au pied d'un petit mur, avec de la terre qu'il a cherchée à l'endroit où il les avait prises. Elles se sont bien adaptées formant un beau groupe aux larges plaques garnies de longues épines, mais elles ne peuvent pas se multiplier, l'espace leur manque. Cet homme m'a assuré qu'il n'a pas arraché toutes les plantes, mais avec les jumelles je n'en ai pas vu. Il y a une belle touffe d'*Opuntia humifusa*.

Comment ces plantes sont-elles venues là ? Nous n'avons pu recueillir aucun renseignement. Il y a peu de chance qu'elles puissent se développer, il semble qu'elles s'adaptent moins bien qu'*humifusa*. D'autre part les collectionneurs de Cactées les arrachent au fur et à mesure. C'est regrettable car elles sont très belles.

Sur Ayer (Anniviers) : *Verbascum Lychnitis*, *Sempervivum tectorum* en grande abondance, individus très grands, *Filago arvensis*, *Campanula spicata*, *Neslea paniculata*, *Lepidium campestre*, *Sisymbrium Sophia*.

A Niouc (Anniviers) : *Lamium hybridum*, *Viola campestris*, *Medicago minima*, *Chondrilla juncea*, *Colutea arborescens*.

Aux Pontis (Anniviers) : *Asplenium fontanum*, *Fumaria vulgaris*, *Astragalus exscapus*, *Leontopodium alpinum* à 900 m.

Taxus baccata L. Bietschtal, rive gauche, sous le chemin avant le pont de la ligne du Lötschberg. — *Larix decidua* Miller. Fleurs femelles à écailles blanc-jaunâtre à Lens au sud-ouest du village 1140 m. en montant au Châtelard, vers le début du Chemin de la Croix. — *Juniperus Sabina* L. Une touffe sous le chemin de Barneusa (Zinal) à 2200 m. N'a pas été signalé dans le Val d'Anniviers.

Phalaris arundinacea L. var. *picta* L. Sous Zinal, à l'embouchure d'un ruisseau venant du village, « subspontané ». Ne se trouve pas actuellement dans le village ; il est cultivé au cimetière d'Ayer. — *Juncus inflexus* L. Finnen sur Viège, à l'est du hameau 1423 m. — *Bulbocodium vernalium* L. Première floraison sur Sion : 1946 le 27 janvier, 1947 3 février, 1949 20 janvier, 1950 4 février, 1951 27 janvier. Premières collines à l'est de St-Léonard, quelques colonies serrées, environ 80 % de fleurs blanches en fleur le 4 mars 1951. Arbarey sur Saxon. Veysonnaz. Ober Ems, Unter Ems sur Tourtemagne. Villa sur Evolène. — *Asphodelus albus* Miller, est fleuri le 25 mai 1947 sur Melbaum (Naters) mais non dans la paroi sous Tiefwald où il monte en abondance jusqu'au sommet. — *Gagea saxatilis* Koch. Montorge, replats et clairières sur l'arête ouest. A l'est de Mazembroz (Fully). Belle station en fleur le 24 mars 1951 aux Follatères, au niveau de la fontaine 700 m. au bord du chemin qui monte de Branson à Jeur brûlée, près d'un grand bloc. — *Gagea fistulosa* (Ramond) Ker-Gawler. Lens, entre le village et le stand. — *Allium Victorialis* L. Chassour sur Isérables. — *Lilium Martagon* L. Grande abondance à la prise du bisse de Montana, vallon de l'ErtENZE. Un individu à fleurs pourpre foncé, les points sont à peine visibles à la loupe. — *Polygonatum verticillatum* L. All. Sous Grimentz, près d'une grange-écurie. Zeuzier au vallon de l'ErtENZE.

Paris quadrifolia L. Zinal, forêt au nord des chalets inférieurs de Tracuit, 1900 m. une colonie. SiLoye (Grône). Val Réchy ; Sur Plan de l'Au, chemin de Bovin, 1500 m. — *Convallaria majalis* L. Proz du Scex sur Ayent. — *Leucojum vernalium* L. Sur le plateau de Mex 1060 m. (O. Jakomet). — *Cypripedium Calceolus* L. Sous Bourg-St-Pierre, en bordure de la Dranse, à proximité de l'Amona. Au bord de la nouvelle route de Vercorin, versant Anniviers. — *Orchis Sambucina* L. La Giète sur Dorénaz 1350 m. Le Champex sur Dorénaz. Riederalp, Ober-Ried. Au Défeschaz sur Zinal 1800 m., rare. — *Platanthera bifolia* (L.) Rchb. et *chlorantha* Custer de Vionnaz à Revereulaz, 800 m. A l'est d'Arpitteta vers la Navisence, 2100 m., à Lirec, au Cloti. Forêt

au bisse d'Ayent. — *Cephalanthera rubra* (L.) Rich. Haute-Nendaz, à l'ouest du village. Forêt le long du bisse d'Ayent. — *Listera ovata* (L.) R. Br. sur Zinal, 1750 m. — *Neottia nidus avis* (L.) Rich. entre la Sionne et le torrent de Drahin sur Savièse, 1240 m. Sous Revereulaz, *Cephalanthera longifolia* (Hudson) Fritsch. Pracombira sur Ayent.

Cardamine amara L. Zinal, le long de la Tzeudana, source vers la Navisence. — *Saxifraga tridactylites* L. sur Défechaz (Zinal), 1900 m. — *Lychnis Coronaria* (L.) Desr. sur le sentier entre l'arête des Follatères et Champex d'Alesses, 1000 m., nombreux individus assez loin sur le versant de Vernayaz. — *Lychnis flos Jovis* (L.) Desr. Hannigalp sur Grächen. Bietschi dans le Bietschtal. — *Dianthus Caryophyllus* L. ssp. *silvester* (Wulfen) Rouy et Fonc. à fleurs blanches, sur Zinal aux Memberzes une touffe de 33 fleurs (M. Roch). Signalé par Correvon à Bourg-St-Pierre et au Valsorey. — *Anemone montana* Hoppe un individu à fleurs jaunes soufre sur le versant sud de Montorge (Sion) replat au-dessous du sommet. — *Ribes aureum* Pursh sur Sierre, à l'est de Muraz, haie au bord des jardins (Amérique du Nord). — *Potentilla frigida* L. Vill. Col de Forcletta (Anniviers). — *Prunus Padus* L. Biolec sur chapelle de St Laurent (Zinal). — *Geranium rivulare* Vill Zinal, au-dessus du Belvédère 2000 m. au même endroit *Smilacina bifolia*. Au Nanztal. Rive gauche de la vallée de Saas entre Hannigalp et Galgern. — *Ilex aquifolium* L. Entre l'arête des Follatères et Champex d'Alesses, au bord du sentier, 1000 m. grosse colonie avec de vieux individus aux feuilles sans épines.

Astrantia major L. Sur la crête du Prabé (Savièse) à 1500 m. Chemin d'exploitation du bois sur le versant de la vallée de la Morge. — *Angelica sylvestris* L. Evolène, près du pont de la Borgne, sous le village. *Pyrola chlorantha* S. W. Forêt sur le bisse d'Ayent. — *Primula auricula* L. Ravins sur Ayent. — *Gentiana purpurea* L. v. *flavida* (fleurs jaunâtres) chemin de Barneusa s/Zinal (M. Roch). — *Eritrichium nanum* (All) Schrader. A partir du col de Forcletta jusqu'au point culminant de l'arête de Barneusa, très fortes colonies. — *Pulmonaria angustifolia* L. s/Montana à Plan mayen, Combire CC. Gorge de la Massa, rive gauche sous Tiefwald, sous Nessel. — *Atropa Belladonna* L. Val de Derborence, sentier montant depuis le Chemin Neuf vers « la Selle » à Tsanperron. — *Verbascum thapsiforme* Schrader. Dans la combe entre Eischoll et Unterbäch, près du torrent, au-dessus du chemin. — *Veronica Teucrium* L. Sur Zinal et à Lirec 1850 m. ; à l'amont d'Ayer. Signalé par Spinner des Haudères à l'alpe

de Nivaz, en passant par Grand Praz 1950 m. — *Digitalis lutea* L. sur Grône, en suivant le chemin de Loye. — *Tozzia alpina* L. Au-dessus de Reveureulaz, le long du torrent 1150 m. au-dessus de la scierie.

Euphrasia viscosa L. Belle station au-dessus de Erdes-Premplaz (Conthey) dans la forêt de pins ; abondant aux abords du grand chemin qui monte d'Erdes aux mayens de Codo, depuis 950 m. jusqu'au-dessus du bisse de la Zandra, sous le Scex du Pertuis, vers 1300 m. — *Pinguicula grandiflora* Lam. Vallée de Saas, sentier d'Hannigalp à Galgern. — *Rubia tinctorum* L. Sous Grimentz, dernier contour de la route, au champ des rayes. — *Linnaea borealis* Gronov. Grächenwald s/Grächen. — *Adoxa moschatellina* L. s/Zinal 1850 m. — *Campanula barbata* L. var. *strictopedunculata* 2 plantes sur le chemin de Lirec à Barneusa 2200 m. L'une a 7 fleurs dressées, l'autre 10 et 2 inclinées. Indiqué dans Jaccard à Zwischenbergen, par Chenevard et au col de Chésery par Briquet. — *Campanula persicifolia* L. s/Saillon, colline au-dessus des vignes. — *Campanula glomerata* à fleurs blanches un individu s/Saillon. — *Campanula patula* s/Ardon, au-dessus du point 1328 à la Rouzziaz. — *Adenostyles tomentosa* à fl. blanches (Vill.) Schinz et Thellung. Moraine récente du glacier de Zinal, en montant au jardin des chamois. — *Artemisia laxa* (Lam.) Fritsch Rochers à 2500 m. sous la Garde de Bordon, versant de Zinal. Aussi sur Arolec, tapissant un bloc à 2500 m. — *Cirsium eriophorum* (L.) Scop. En montant de Tsanperron à Lodze, jusqu'à 1970 m. dans le Val de Derborence. La Giète sur Dorénaz 1350 m. Alpe de la Lé dans le Val Réchy. Thyon 2050 m. (Jaccard l'indique jusqu'à 1800 m.). Le Gay à Van d'en Bas sur Salvan. Praz du Scex sur Ayent. — *Mulgedium alpinum* (L.) Less. Zinal, alpe de Tracuit ; montée à Sorrebois.

Sion, 30 octobre 1952.

Ignace MARIETAN : Une coutume originale à Ayent.

Le territoire compris entre la Sionne et la Liène, sur la rive droite de la vallée du Rhône, est partagé entre les communes de Grimisuat, d'Arbaz et d'Ayent. Cette dernière est la plus importante : elle comprend les villages de St-Romain, Fortuno, Saxonna, Botyre et Blignou, situés sur des terrasses glaciaires, tous à peu près à la même altitude.